

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
volgens Verordening (EU) Nr. 453/2010



Artikel-nr.: 359000  
Datum van uitgifte 11.06.2015  
Versie 1.10

Grondlak wit  
Datum bewerking 11.06.2015  
Datum van uitgave 12.05.2015

NL  
Pagina 1 / 10

## 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatoren

Artikelnr. (producent/leverancier): 359000  
Benaming van de stof of het mengsel Grondlak wit

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### Relevante identificeerbare toepassingen:

Laag (lak, vernis)

#### Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:

Niet voor producten gebruiken die bestemd zijn voor contact met voedingsmiddelen.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### leverancier (producent/importeur/professionele gebruiker/handelaar)

Heinrich König & Co.KG

An der Rosenhelle 5

D-61138 Niederdorfelden

Telefoon: +49 6101 53600

Telefax: +49 6101 5360 11

#### Informatie:

laboratorium

+49 6101 536071

Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden

Monday - Thursday 08:00 - 17:00

bereikbaar:

Friday 08:00 - 13:30

SDB@heinrich-koenig.de

E-mail (vakkundig persoon)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen

noodgevallen contact (24-uurs nummer): GBK GmbH

+49 (0)6132-84463

## 2. Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] als gevaarlijk geclassificeerd.

Aerosol 2 / H223

Aerosol

Ontvlambaar aerosol.

Aerosol 2 / H229

Aerosol

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Eye Irrit. 2 / H319

Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 / H336

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling)

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 / H412

Schadelijk voor oppervlaktewateren

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Gevarenpictogrammen



Waarschuwing

#### Gevarenaanduidingen

H223

Ontvlambaar aerosol.

H229

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.  
Niet roken.

P211

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P261

Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P264

Na het werken met dit product handen grondig wassen.

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) Nr. 453/2010**



Artikel-nr.: 359000  
 Datum van uitgifte 11.06.2015  
 Versie 1.10

Grondlak wit  
 Datum bewerking 11.06.2015  
 Datum van uitgave 12.05.2015

NL  
 Pagina 2 / 10

- P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
 P273 Voorkom lozing in het milieu.  
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
 P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
 P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
 P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
 P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.  
 P501 Inhoud/Verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.

**bevat:**

n-butylacetaat

**Aanvullende gevarenkenmerken (CEE)**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3. **Andere gevaren**

geen bijzondere noembare gevaren. Neemt u in ieder geval de informatie op de veiligheidsinformatiebladen in acht.

**3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

3.1. **Stoffen**

niet van toepassing

3.2. **Mengsels**

**Omschrijving van het product. / chemische karakterisering**

**Beschrijving** Aerosol

**Gevaarlijke bestanddelen**

**Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

EG-nr. CAS-nr. EU-Identificatienummer	REACH-nr. Chemische benaming Klassificatie:	Gew-% Opmerking
204-065-8 115-10-6 603-019-00-8	01-2119472128-37-0002 dimethylether samengeperst gas H280 / Flam. Gas 1 H220	25 - 50
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1 918-668-5	01-2119485493-29-0000 n-butylacetaat Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 01-2119455851-35-0000 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch; Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	10 - 12,5 5 - 10
203-550-1 108-10-1 606-004-00-4	01-2119473980-30-0000 4-methylpentaan-2-on Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335	5 - 10
205-500-4 141-78-6 607-022-00-5	01-2119475103-46-0000 ethylacetaat Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	2,5 - 5
200-661-7 67-63-0 603-117-00-0	01-2119457558-25-0000 propaan-2-ol Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	2,5 - 5
215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119488216-32 xyleen, mengsel van isomeren Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT RE 2 H373 / STOT SE 3 H335	1 - 2,5

**Aanvullende informatie**

\* Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.  
 Volledige tekst van classificaties: zie rubriek 16



Artikel-nr.: 359000  
Datum van uitgifte 11.06.2015  
Versie 1.10

Grondlak wit  
Datum bewerking 11.06.2015  
Datum van uitgave 12.05.2015

NL  
Pagina 3 / 10

**labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004:**

Gew-%	Bestanddeel (Naam)
5 - 15 %	aromatische koolwaterstoffen

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene informatie**

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

**Na inhalatie**

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

**Na huidcontact**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

**Bij oogcontact**

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

**Na inslikken**

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

**5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, sproeinevel, (water)

**Ongeschikte blusmiddelen:**

harde waterstraal

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

**5.3. Advies voor brandweelieden**

Ademhalingstoestel gereedhouden. Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

**6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat**

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Beveiligingsvoorschriften (zie hoofdstuk 7 en 8) in acht nemen.

**7. Hantering en opslag**

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

**Maatregelen in verband met veilig hanteren**

De vorming van ontvlambare of explosieve dampconcentraties in de lucht en het overschrijden van de werkplekgrenswaarde



Artikel-nr.: 359000  
Datum van uitgifte 11.06.2015  
Versie 1.10

Grondlak wit  
Datum bewerking 11.06.2015  
Datum van uitgave 12.05.2015

NL  
Pagina 4 / 10

voorkomen. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Elektrische apparaten dienen conform de erkende standaard te zijn beschermd. Het materiaal kan zich elektrostatich opladen. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Het dragen van antistatische kleding en schoenen is aan te bevelen. Bodem moet geleidend vermogen hebben. Bij hittebronnen, vonken en open vuur vandaan houden. Alleen gereedschap gebruiken, dat geen vonken veroorzaakt. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Stofdeeltjes, partikels en spuitnevel bij het gebruik van dit preparaat niet inademen. Inademen van slijpstof voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Persoonlijke bescherming: zie hoofdstuk 8. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Altijd in containers bewaren die van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container gemaakt zijn. Wettelijke beschermings- en veiligheidsvoorschriften navolgen.

**Maatregelen tegen brand en explosie:**

De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht. Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

**Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen**

Opslag conform de Duitse verordening inzake bedrijfsveiligheid. In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen. Vloeren moeten aan de "Richtlijnen voor de preventie van ontbrandingsgevaar als gevolg van elektrostatiche ontladingen (BGR 132) voldoen.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

**Verdere informatie over de opslagcondities**

Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 15 °C tot 30 °C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

**Werkplaatsgrenswaarden:**

ethylacetaat

EU-Identificatienummer 607-022-00-5 / EG-nr. 205-500-4 / CAS-nr. 141-78-6

TGG 8 uur: 1400 mg/m<sup>3</sup>; 400 ppm

4-methylpentaan-2-on

EU-Identificatienummer 606-004-00-4 / EG-nr. 203-550-1 / CAS-nr. 108-10-1

TGG 8 uur: 240 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

n-butylacetaat

EU-Identificatienummer 607-025-00-1 / EG-nr. 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

TGG 8 uur: 710 mg/m<sup>3</sup>; 150 ppm

propaan-2-ol

EU-Identificatienummer 603-117-00-0 / EG-nr. 200-661-7 / CAS-nr. 67-63-0

TGG 8 uur: 980 mg/m<sup>3</sup>; 400 ppm

dimethylether

EU-Identificatienummer 603-019-00-8 / EG-nr. 204-065-8 / CAS-nr. 115-10-6

TGG 8 uur: 1910 mg/m<sup>3</sup>; 1000 ppm

**Aanvullende informatie**

TGG 8 uur : werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling

STEL : Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

Ceiling : piekbegrenzing

**DNEL:**

dimethylether

EU-Identificatienummer 603-019-00-8 / EG-nr. 204-065-8 / CAS-nr. 115-10-6

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 1894 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 471 mg/m<sup>3</sup>

ethylacetaat

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) Nr. 453/2010**



Artikel-nr.: 359000  
Datum van uitgifte 11.06.2015  
Versie 1.10

Grondlak wit  
Datum bewerking 11.06.2015  
Datum van uitgave 12.05.2015

NL  
Pagina 5 / 10

EU-Identificatienummer 607-022-00-5 / EG-nr. 205-500-4 / CAS-nr. 141-78-6

DNEL langdurig dermaal (lokaal), Werknemers: 63 mg/kg  
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 1468 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 734 mg/m<sup>3</sup>

propaan-2-ol

EU-Identificatienummer 603-117-00-0 / EG-nr. 200-661-7 / CAS-nr. 67-63-0

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 888 mg/kg  
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 500 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 26 mg/kg  
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 319 mg/kg  
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 89 mg/m<sup>3</sup>

4-methylpentaan-2-on

EU-Identificatienummer 606-004-00-4 / EG-nr. 203-550-1 / CAS-nr. 108-10-1

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 208 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 208 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 83 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 83 mg/m<sup>3</sup>

solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch; Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd

EG-nr. 918-668-5

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 25 mg/kg  
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 150 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 11 mg/kg  
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 11 mg/kg  
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 32 mg/m<sup>3</sup>

n-butylacetaat

EU-Identificatienummer 607-025-00-1 / EG-nr. 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 960 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 480 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Consument: 859,7 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 102,34 mg/m<sup>3</sup>

xyleen, mengsel van isomeren

EU-Identificatienummer 601-022-00-9 / EG-nr. 215-535-7 / CAS-nr. 1330-20-7

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 289 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 289 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 77 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 108 mg/kg  
DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 174 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Consument: 174 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 14,8 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC:**

dimethylether

EU-Identificatienummer 603-019-00-8 / EG-nr. 204-065-8 / CAS-nr. 115-10-6

PNEC, Grond: 0,045 mg/kg  
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 160 mg/L

ethylacetaat

EU-Identificatienummer 607-022-00-5 / EG-nr. 205-500-4 / CAS-nr. 141-78-6

PNEC aquatisch, zoet water: 0,26 mg/L  
PNEC aquatisch, zeewater: 0,026 mg/L  
PNEC sediment, zoet water: 1,25 mg/kg  
PNEC sediment, zeewater: 0,125 mg/kg  
PNEC, Grond: 0,24 mg/kg

propaan-2-ol

EU-Identificatienummer 603-117-00-0 / EG-nr. 200-661-7 / CAS-nr. 67-63-0

PNEC aquatisch, zoet water: 141 mg/L  
PNEC aquatisch, zeewater: 141 mg/L  
PNEC sediment, zoet water: 552 mg/kg  
PNEC sediment, zeewater: 552 mg/kg  
PNEC, Grond: 28 mg/kg

n-butylacetaat



Artikel-nr.: 359000  
Datum van uitgifte 11.06.2015  
Versie 1.10

Grondlak wit  
Datum bewerking 11.06.2015  
Datum van uitgave 12.05.2015

NL  
Pagina 6 / 10

EU-Identificatienummer 607-025-00-1 / EG-nr. 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

PNEC aquatisch, zoet water: 0,18 mg/L  
PNEC aquatisch, zeewater: 0,018 mg/L  
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 0,36 mg/L  
PNEC sediment, zoet water: 0,981 mg/kg  
PNEC sediment, zeewater: 0,0981 mg/kg  
PNEC, Grond: 0,0903 mg/kg

xyleen, mengsel van isomeren

EU-Identificatienummer 601-022-00-9 / EG-nr. 215-535-7 / CAS-nr. 1330-20-7

PNEC aquatisch, zoet water: 0,327 mg/L  
PNEC aquatisch, zeewater: 0,327 mg/L  
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 0,327 mg/L  
PNEC sediment, zoet water: 12,46 mg/kg  
PNEC sediment, zeewater: 12,46 mg/kg  
PNEC, Grond: 2,31 mg/kg  
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 6,58 mg/L

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, dient een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen.

### Beheersing van beroepsmatige blootstelling

#### **Bescherming van de ademhalingswegen**

Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen. De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken. Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter:AX1

#### **Bescherming van de handen**

Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: FKM (fluorcaoutchouc) dikte van het handschoenenmateriaal > 0,4 mm ; Doordringtijd (maximale draagduur) > 480 min. De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid. Aanbevolen handschoenenfabrikaten DIN EN 374 Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

#### **Oogbescherming**

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

#### **Lichaamsbescherming**

Dragen van antistatisch kleding uit natuurlijke vezel (katoen) of hittebestendige synthetische vezels.

#### **Beschermingsmaatregelen**

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

#### **Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### **Voorkomen:**

**Aggregatietoestand** Aerosol  
**Kleur** karakteristiek  
**Geur** karakteristiek

#### **Veiligheidstechnische gegevens**

	<b>Eenheid</b>	<b>Methode</b>	<b>Opmerking</b>
<b>Vlampunt:</b>	-41 °C	berekend.	
<b>Ontstekingstemperatuur in °C:</b>	n.a.		
<b>Onderste explosiegrens</b>	2,2 Vol-%	berekend.	
<b>Bovenste ontploffingsgrens</b>	18,6 Vol-%	berekend.	
<b>Dampdruk bij 20 °C:</b>	3547,66 mbar	berekend.	
<b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	0,83 g/cm <sup>3</sup>	berekend.	

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) Nr. 453/2010**



Artikel-nr.: 359000  
Datum van uitgifte 11.06.2015  
Versie 1.10

Grondlak wit  
Datum bewerking 11.06.2015  
Datum van uitgave 12.05.2015

NL  
Pagina 7 / 10

<b>Dampspanning; Bulkdichtheid</b>	N.A.	kg/m <sup>3</sup>	
<b>Oplosbaarheid in water (g/L)</b>	niet oplosbaar		
<b>pH bij 20 °C:</b>	N.A.		
<b>Viscositeit bij 20 °C</b>	30 s 4 mm		DIN 53211
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water oplosmiddelgehalte:</b>	N.A.		
<b>Organische oplosmiddelen:</b>	81	Gew-%	
<b>Water:</b>	0	Gew-%	
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	-25	°C	berekend.
<b>Smelt-/vriespunt</b>	N.A.	°C	
<b>Verdampingssnelheid</b>	N.A.	°C	
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	N.A.	°C	
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	N.A.	°C	

9.2. **Overige informatie:**

Explosieve eigenschappen niet ontplofbaar.

Brandbaar

Geurdrempelwaarde niet bepaald.

geen bijzondere noembare gevaren. Neemt u in ieder geval de informatie op de veiligheidsinformatiebladen in acht.

**10. Stabiliteit en reactiviteit**

10.1. **Reactiviteit**

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.2. **Chemische stabiliteit**

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie hoofdstuk 7.

10.3. **Mogelijke gevaarlijke reacties**

Verijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

10.4. **Te vermijden omstandigheden**

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

10.5. **Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Verijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

10.6. **Gevaarlijke ontledingsproducten**

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofoxide. Keine Entstehungsgefahr der oben angeführten Produkte bei sachgemäßem Umgang

**11. Toxicologische gegevens**

indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) nr. 1207/2008 [CLP]

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

11.1. **Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit**

dimethylether

oraal, LD50, Rat: > 10000 mg/kg

4-methylpentaan-2-on

oraal, LD50, Rat: > 2000 mg/kg

xyleen, mengsel van isomeren

oraal, LD50, Rat: > 2000 mg/kg

**irritatie/prikkeling van de huid; Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie**

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit**

n-butylacetaat

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid:

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Aspiratiegevaar**



Artikel-nr.: 359000  
Datum van uitgifte 11.06.2015  
Versie 1.10

Grondlak wit  
Datum bewerking 11.06.2015  
Datum van uitgave 12.05.2015

NL  
Pagina 8 / 10

solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch; Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd  
Aspiratiegevaar

#### **Praktische/menselijke ervaringen**

Overige waarneming:

Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de MAC-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten. Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsels veroorzaken.

#### **Samenvattende beoordeling van de CMT-eigenschappen**

De inhoudsstoffen van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B volgens CLP.

#### **Opmerking**

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

## **12. Ecologische informatie**

### **Complete beoordeling**

indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) nr. 1207/2008 [CLP]

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

Niet in de riolering of open wateren lozen.

#### **12.1. Toxiciteit**

propaan-2-ol

Vistoxiteit, LC50, lepomis macrochirus (zonnebaars): 1400 mg/L (96 h)

Daphnietoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): > 0 mg/L (48 h)

Algentoxiciteit, ErC50, Scenedesmus quadricauda: > 1000 mg/L

xyleen, mengsel van isomeren

Vistoxiteit, LC50, Oncorhynchus mykiss: 2,6 mg/L (96 h)

Methode: OECD 203

Daphnietoxiteit, IC50, Daphnia magna (grote watervlo): 1 mg/L (24 h)

Methode: OECD 202

Algentoxiciteit, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 2,2 mg/L (72 h)

Methode: OECD 201

Algentoxiciteit, NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,44 mg/L (72 h)

Methode: OECD 201

bacteriëntoxiciteit, NOEC, Actief slib: 157 mg/L (3 h)

Methode: OECD 209

### **Langdurig Ecotoxiciteit**

xyleen, mengsel van isomeren

Vistoxiteit, NOEC, Oncorhynchus mykiss: > 1,3 mg/L (56 d)

Daphnietoxiteit, NOEC, ceriodaphnia spec: 0,96 mg/L (7 d)

#### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

#### **12.3. Mogelijke bioaccumulatie**

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

#### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

#### **12.5. Resultaten van PBT-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

#### **12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

## **13. Instructies voor verwijdering**

### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Instructies voor verwijdering / Product**  
**Aanbeveling**



**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) Nr. 453/2010**



Artikel-nr.: 359000  
Datum van uitgifte 11.06.2015  
Versie 1.10

Grondlak wit  
Datum bewerking 11.06.2015  
Datum van uitgave 12.05.2015

NL  
Pagina 9 / 10

Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

**IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV**

150110 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

**verpakking**

**Aanbeveling**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

**14. Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1. VN-nummer**

1950

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Landtransport (ADR/RID): AEROSOL, ontvlambaar  
Transport op open zee (IMDG): AEROSOLS  
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): AEROSOL, flammable

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

2.1

**14.4. Verpakkingsgroep**

n.a.

**14.5. Milieugevaren**

Landtransport (ADR/RID) n.a.  
Marine pollutant n.a.

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is. Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

**Verdere informatie**

**Landtransport (ADR/RID)**

code tunnelbeperking D

**Transport op open zee (IMDG)**

EmSnummer F-D, S-U

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code**

niet van toepassing

**15. Wettelijk verplichte informatie**

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**EU-voorschriften**

**Gegevens m.b.t. richtlijn 1999/13/EG over de begrenzing van emissies van vluchtige organische verbindingen (VOC-RI)**

VOC-waarde (in g/L) ISO 11890-2: 672,534

VOC-waarde (in g/L) ASTM D 2369: 672,534

**Nationale voorschriften**

**Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties**

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.  
Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

**Overige voorschriften en beperkingen**

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**16. Overige informatie**

**De volledige tekst van de indeling van deel 3:**

samengeperst gas / H280 gassen onder druk

Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) Nr. 453/2010**



Artikel-nr.: 359000  
Datum van uitgifte 11.06.2015  
Versie 1.10

Grondlak wit  
Datum bewerking 11.06.2015  
Datum van uitgave 12.05.2015

NL  
Pagina 10 / 10

Flam. Gas 1 / H220 Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336	Ontvlambare gassen ontvlambare vloeibare stoffen Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	verwarming. Zeer licht ontvlambaar gas. Ontvlambare vloeistof en damp. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Asp. Tox. 1 / H304	Aspiratiegevaar	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
STOT SE 3 / H335	Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Aquatic Chronic 2 / H411	Schadelijk voor oppervlaktewateren	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H332 Eye Irrit. 2 / H319 Acute Tox. 4 / H312 Skin Irrit. 2 / H315 STOT RE 2 / H373	ontvlambare vloeibare stoffen Acute toxiciteit (inhalatief) Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie Acute toxiciteit (dermaal) irritatie/prikkeling van de huid Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Schadelijk bij inademing. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Kan schade aan organen (of alle betrokken organen vermelden indien bekend) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).

**Verdere informatie**

indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) nr. 1207/2008 [CLP]

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in hoofdstuk 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.